Configurateur du simulateur de grue à tour

Ref : GAT-02-A

Présentation

Logiciel de simulation de grue à tour, permettant par ses différents exercices, d'appréhender et d'acquérir sans risques, les gestes et réflexes propres au maniement de cet engin.

Il comporte 2 logiciels à installer :

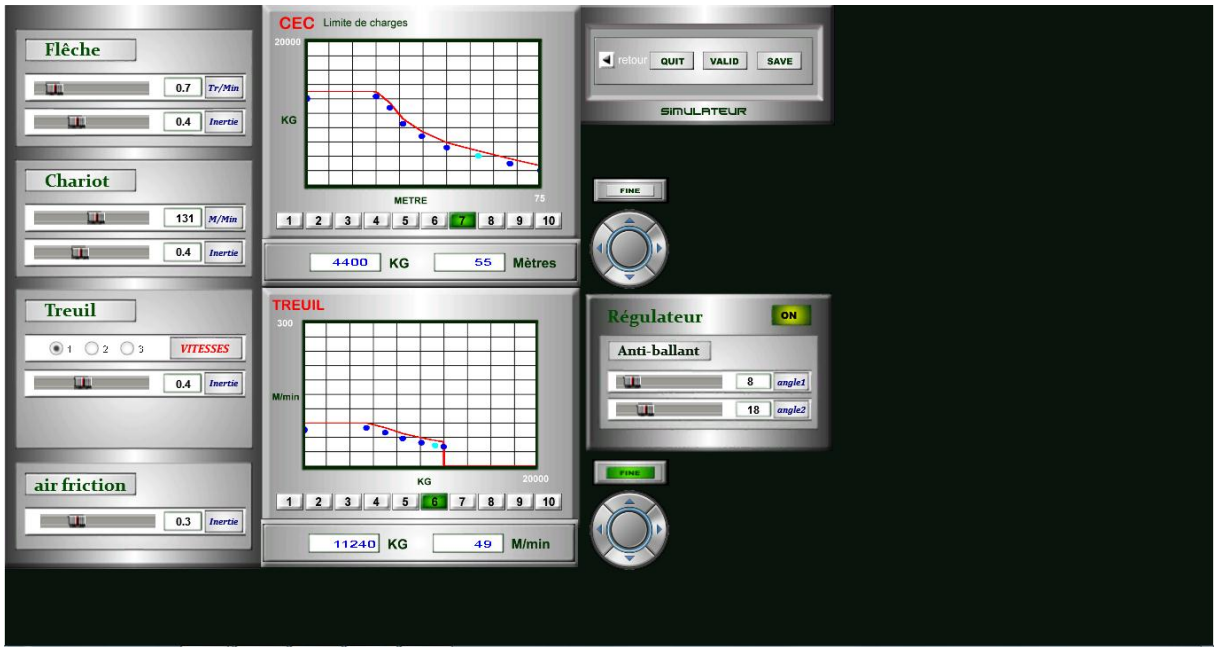
- **Le simulateur** : 12 modules d'exercices éditables .
- **Le configurateur** : permet l'édition des exercices, des paramètres de la grue, des conditions climatiques…..

Vous disposez de 5 banques mémoires pour stocker vos paramètres et exercices.
Chaque module (1 à 7) peut ainsi avoir, 50 exercices totalement paramétrables, en mémoire.

Interface d'entrée du configurateur.

Edition de la grue.

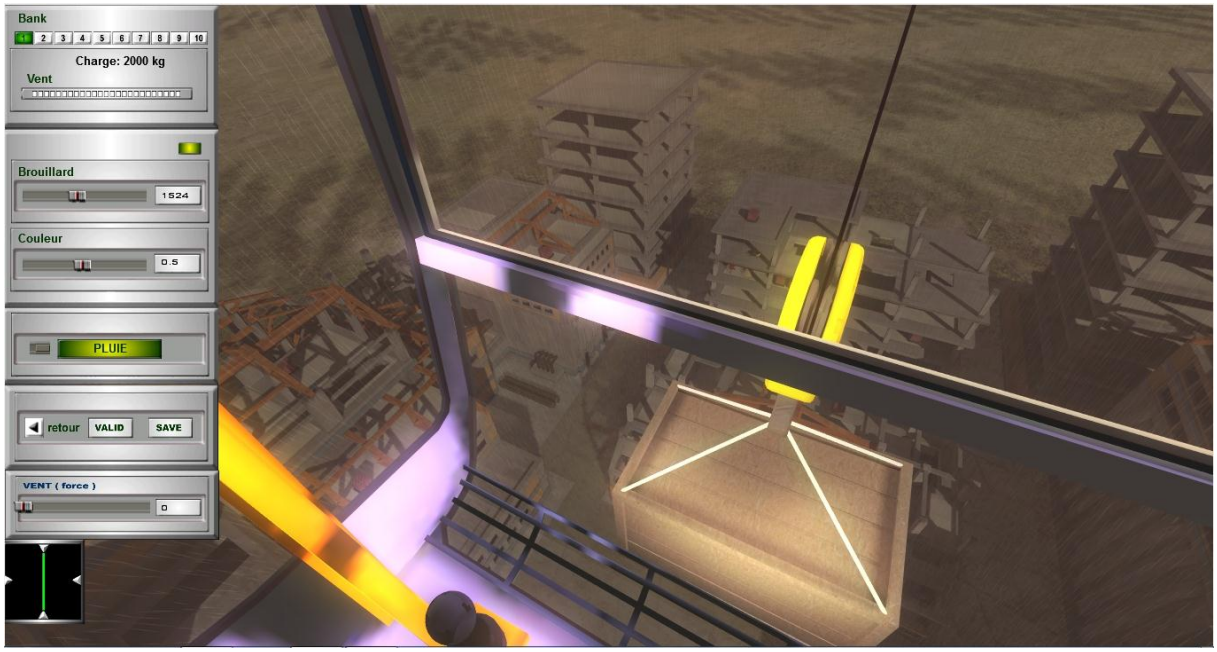
Le simulateur peut stocker les caractéristiques de 4 grues différentes par banque. (20 au total).



L'interface permet d'émuler le comportement d'une grue à partir de la brochure constructeur. (Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

Edition des conditions climatiques.

Permet de créer et sauvegarder 10 conditions climatiques différentes par banque.



Pluie, vent (intensité et direction), brouillard (distance et couleur).

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27

Edition du module 1

Contrôle du ballant avant.

Série de 10 exercices à éditer avec : choix du type de charge, de la masse de la charge, de la longueur du cable, de la position de la cible et de sa taille.

(Voir le mode d'emploi en flash correspondant pour plus de détails).

Edition du module 2

Contrôle du ballant avant et rotation.

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27

Série de 10 exercices à éditer avec : choix de la grue, du décor, du type de charge, de la masse de la charge, de la longueur du cable, de la position et taille de la cible.

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

Edition du module 3

Positionnement d'une charge.

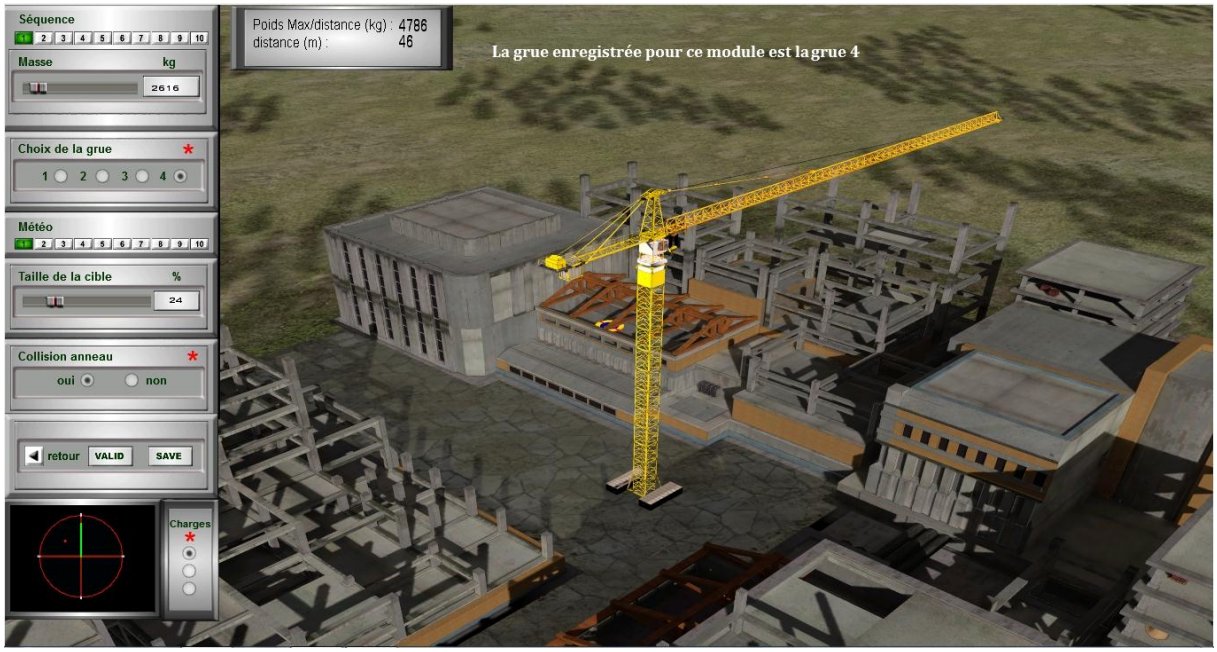
Série de 10 exercices à éditer avec : choix de la grue, de la météo, du décor, de la masse de la charge et de la position de la cible.

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27

Edition du module 4

Déposer une charge.



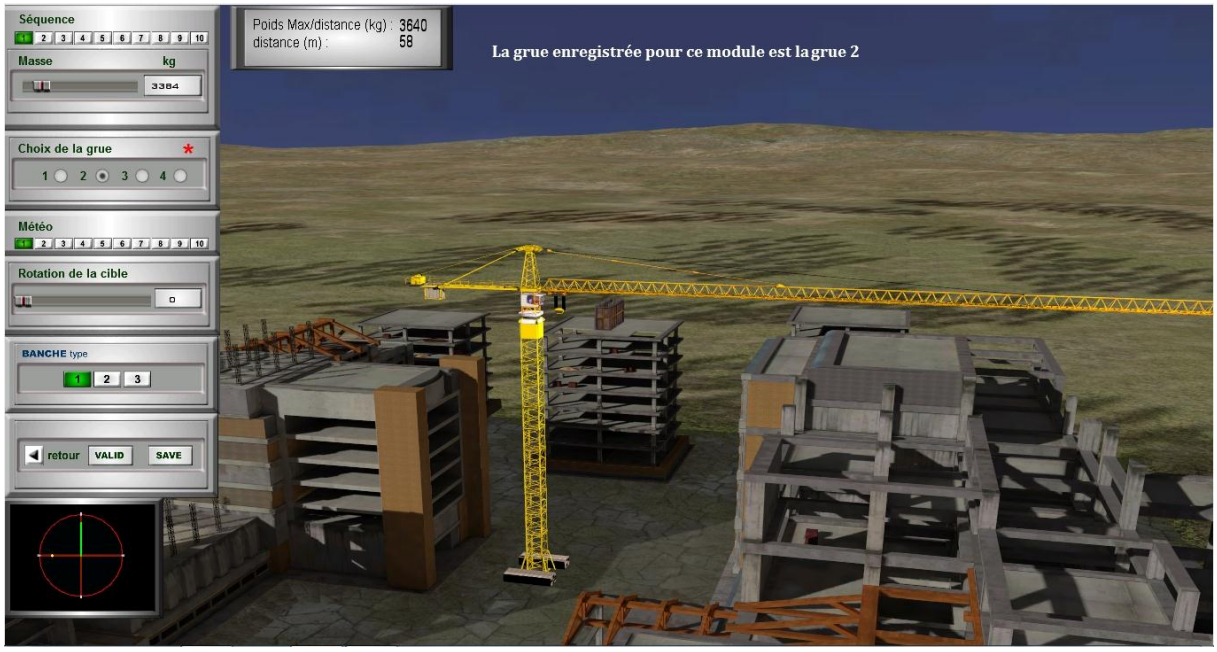
Série de 10 exercices à éditer avec : choix de la grue, de la météo, du décor, du type de la charge, de la masse de la charge, de la position et taille de la cible.

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

Edition du module 5

Coulée de béton entre banches.

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27



Série de 10 exercices à éditer avec : choix de la grue, de la météo, du décor, de la masse de la charge et de la position de la cible.

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails.)

Edition du module 6

Gestes de commandement.

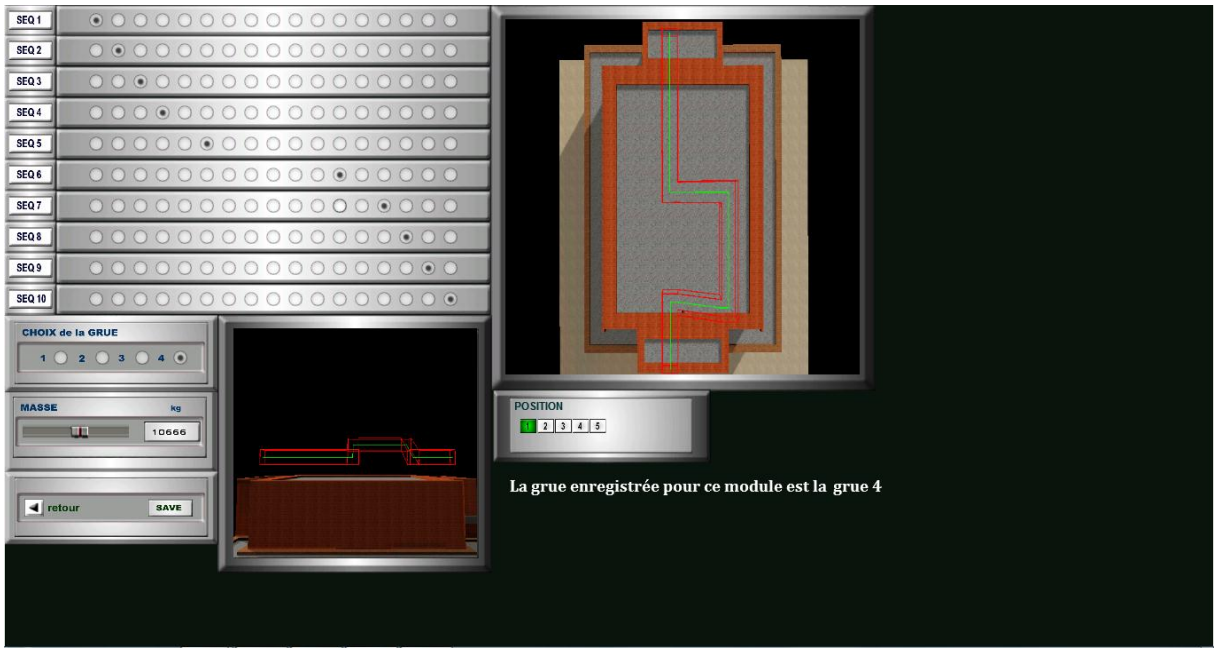
seq 1 Montée
seq 2 Montée lente
seq 3 Descente
seq 4 Descente lente
seq 5 Flèche à droite
seq 6 Flèche à droite lent
seq 7 Flèche à gauche
seq 8 Flèche à gauche lent
seq 9 Chariot avant
seq 10 Chariot avant lent
retour
SAVE
SEUIL % vitesse lente
32
SEUIL % vitesse normale
62
Flèche à droite lent
La grue utilisée pour ce module est la grue 1 (non modifiable).

Série de 10 exercices avec choix de l'ordre des gestes. (Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27

Edition du module 7

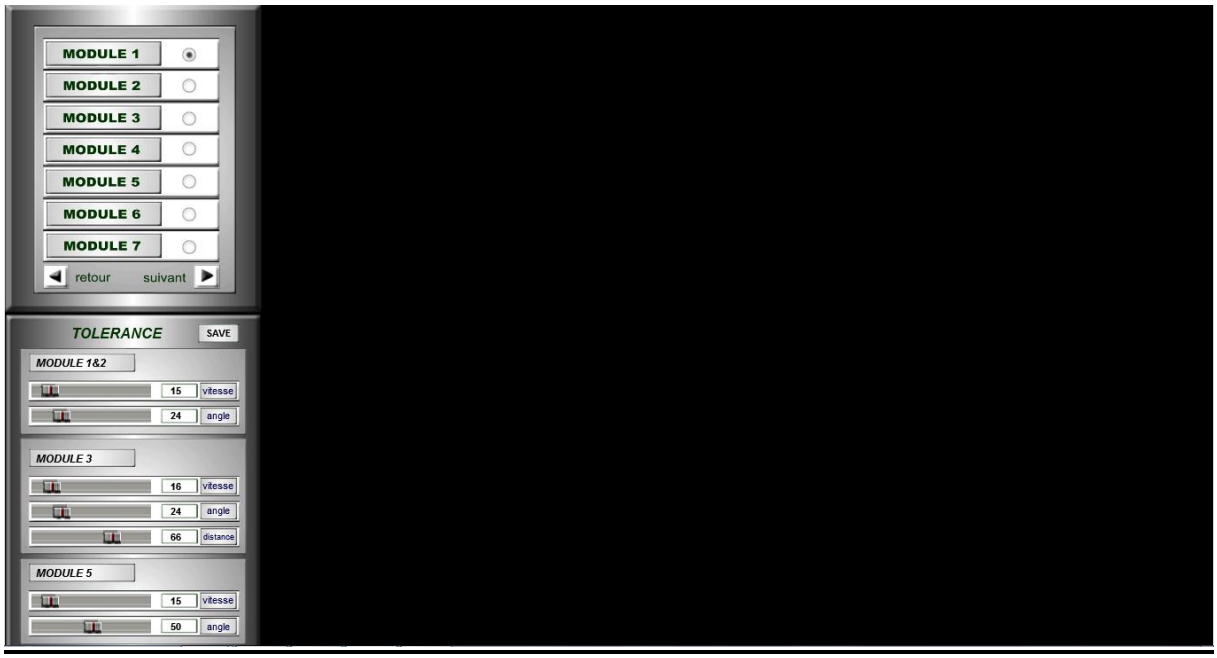
Suivi de parcours.



Série de 10 exercices avec : choix de la grue, de la masse et du choix du parcours.

(Voir le mode d'emploi correspondant en flash pour plus de détails).

Réglage de la tolérance.



© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27

Sur la page d'accès pour l'édition des modules se trouve le panneau tolérance. Celui-ci permet le réglage des paramètres de validation des exercices des modules 1, 2, 3 et 5.

Pour la validation d'un exercice des modules 1, 2, 3, 5, il faut que la charge soit au-dessus ou dans la cible, avec une vitesse et un angle du cable (par rapport à la verticale) sous un certain seuil. Le panneau tolérance permet de régler ces paramètres afin d'adapter la difficulté des exercices. La distance pour le module 3 correspond à la distance du milieu de la cible avec celui de la charge. En cas d'exercices avec un vent important, ne pas mettre une tolérance trop faible pour l'angle du cable. Plus la valeur est grande, plus grande est la tolérance, plus facile est l'exercice.

Fonctionne sous environnement Windows XP/ 7/ 8.1 . Configuration mini requise : Processeur intel core i7 . 4 GB de ram . Carte graphique équivalente ou supérieure à une nvidia GTX460 1.5 GB DDR5.

© Tous droits réservés Yves Boisseau www.vertices-3d.fr rcs : 399 144 765 000 27